

Литература

1. Модернизация как планово-рыночный механизм развития реального сектора/ К. В. Пунегов // Известия Санкт-Петербургского университета экономики и финансов. – 2011. – № 5. – С. 132.
2. Конкурентоспособность экономики: инновационный подход: монография / автор. колл.; В. И. Кудашов [и др.]; под общ. ред. В. И. Кудашова, А. С. Голвачева. – Минск: Изд-во МИУ. – 484 с.

Зарубежный опыт управления природным капиталом в контексте устойчивого развития

*Чуракова А. П., асп. БГЭУ,
науч. рук. проф. Бондарь А. В., д-р эк. наук*

При реализации концепции устойчивого развития возникают вопросы соотношения экономического роста и динамики использования природных ресурсов. Сторонники теории природного капитала отмечают, что именно поддержание неубывающего запаса природного капитала является основой устойчивого развития [1].

Эффективное использование природного капитала является важным элементом экономической политики [2]. В западных странах применяется две основные системы экономических методов регулирования использования природного капитала – ценовое (налоговое) регулирование и использование рыночных механизмов.

За право пользования природными ресурсами, их воспроизводство и охрану применяются ресурсные платежи: налог на объем с продаж, который способствует снижению темпов извлечения ресурса на ранних этапах, так как приводит к повышению цен на ресурс; налог на прибыли, или рентный налог; роялти – выплата компаниями правительству определенного процента стоимости извлеченного ресурса.

Широко используется такой механизм, как субсидии, который представляет собой оказание государственной поддержки в проведении природоохранных мероприятий и исследований в этой области. Можно выделить следующие виды государственных субсидий: гранты (стипендии) – безвозмездная финансовая помощь государства предприятию для реализации крупномасштабного проекта по значительному снижению загрязнения окружающей среды и т. п. ; мягкие ссуды или низкопроцентные кредиты на осуществление экологизации производства, совершенствование

технологий; налоговые льготы. Использование налоговых льгот является широко распространенным инструментом, так как позволяет реализовывать зачастую дорогостоящую экологическую продукцию по конкурентным ценам.

Такой инструмент, как экологическое страхование, предусматривает страхование экономической ответственности предприятий, которые являются источниками повышенного экологического риска за причинение экономического ущерба третьим лицам в связи с аварийным и внезапным загрязнением окружающей среды. Целью экологического страхования является компенсация причиняемого ущерба и экономическое стимулирование предотвращения возможных аварий.

К новым инструментам регулирования относятся рынки разрешений на загрязнение. Рынок разрешений (прав, лицензий) представляет собой конкурентную систему распределения прав на загрязнение, как правило, посредством купли-продажи лицензий после их первоначального распределения между участниками рынка.

На практике функционирование рынка загрязнений может быть выражено в нескольких формах [3]. Баббл-принцип (принцип «пузыря») предусматривает установление нормативов загрязнений для целого региона, а находящиеся на его территории предприятия сами устанавливают наиболее выгодные варианты их обеспечения.

Политика компенсации выбросов заключается в том, что предприятия, которые сократили объемы своих загрязнений, приобретают, таким образом, право на выбросы, которые документально фиксируются в виде лицензии, разрешения и т. п. Наличие таких прав предоставляет возможность данным субъектам продать разрешения на эмиссию загрязнений другим участникам.

Рынки загрязнений также включают таких участников, как банки выбросов и биржи прав на загрязнение. При предоставлении банками выбросов услуг клиентам вместо традиционных денежных средств расчетной единицей выступают права на загрязнения. Если фирма снизила объемы выбросов ниже нормативного уровня, то на разницу она получает аккредитив, который можно положить в этот банк, чтобы впоследствии продать или использовать при необходимости самой.

Таким образом, управление и рациональное использование природного капитала является важным положением концепции устойчивого развития, что определяет динамику экономического роста и качество жизни населения. Механизм управления и использования природного капитала включает методы экономического стимулирования, рыночные меры, информационное обеспечение, инвестирование в природоохранные мероприятия, использование которых обеспечивает трансформацию природных ресурсов в устойчивый экономический рост и их вклад в благосостояние общества.

Литература

1. Costanza, R., Daly, H. E. Natural capital and sustainable development // Conservation Biology – 1992. – v. 6 – № 1. – P. 37–46.
2. Человеческий капитал в контексте макроэкономической стабилизации и конкурентоспособности национальной (малой открытой) экономики / [А. В. Бондарь и др.; под редакцией А. В. Бондаря]. – Минск: Настаўніцкая газета, 2006. – 332 с.
3. Шимова, О. С., Соколовский, Н. К. Основы экологии и экономика природопользования / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский // Белорусский экономический журнал. – 2000. – № 2. – С. 122–135.

Прогноз энергоемкости отдельных видов экономической деятельности Республики Беларусь в 2015–2020 гг.

*Шершуневич Е. С., магистрант БГЭУ,
науч. рук Зорина Т. Г., канд. эк. наук, доц.*

Энергоемкость представляет собой уровень потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), приходящийся на единицу валового внутреннего продукта, и служит для оценки эффективности использования топлива и энергии. Ее динамика позволяет установить общую взаимосвязь между потреблением ТЭР и уровнем экономического развития в стране. В Республике Беларусь энергоемкость рассчитывается в т. у.т. на млн руб.

В 2009 г. наиболее энергоемкими видами экономической деятельности явились производство и распределение электроэнергии, газа и воды (4,751 т. у.т. / млн руб.), химическое производство (1,370 т. у.т. / млн руб.), производство прочих неметаллических минеральных продуктов (1,273 т. у.т. / млн руб.).

Прогноз энергоемкости в разрезе вышеуказанных видов экономической деятельности до 2020 г. осуществлялся в несколько этапов.

На первом этапе было разработано 2 прогноза ВВП в разрезе данных видов экономической деятельности до 2020 г. в ценах 2005 г. В прогнозе № 1 были учтены текущие тенденции развития видов экономической деятельности. Прогноз № 2 был разработан с учетом программных документов. Так, согласно Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. [1] в структуре экономики страны в прогнозном периоде должна последовательно снижаться доля производства товаров до 37–38% в 2020 г. и возрастет доля сферы услуг до 50–52% соответственно.